

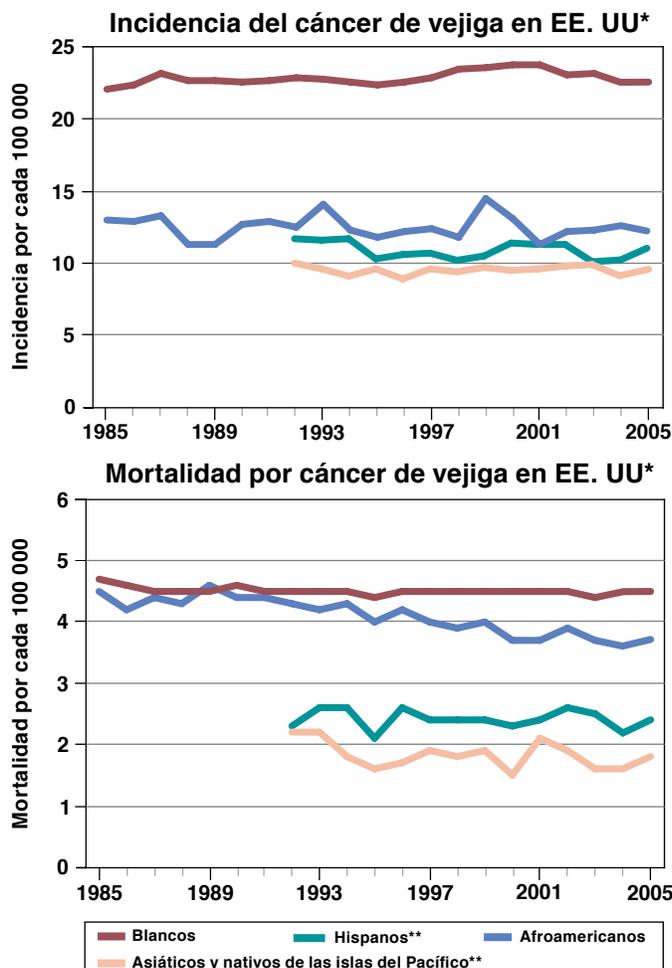
Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

Aunque la incidencia del cáncer de vejiga es mucho más elevada en los blancos que en los afroamericanos, los índices de mortalidad son ligeramente más altos debido, en gran parte, a que los afroamericanos tienden a ser diagnosticados en etapa avanzada. Los índices de incidencia y mortalidad en hispanos, asiáticos y nativos de las islas del Pacífico son más bajos en relación a los blancos y afroamericanos. En los últimos 20 años, no ha habido mayor cambio en la incidencia y mortalidad, en general, en la mayoría de las razas y grupos étnicos. Los hombres tienen índices de incidencia y mortalidad más altos que las mujeres.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$2,900 millones cada año¹ en el tratamiento del cáncer de vejiga.

Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

¹Reporte del Progreso de Tendencias de Cáncer (<http://progressreport.cancer.gov/>), en dólares del 2004, basado en los métodos descritos en Medical Care de agosto de 2002; 40 (8 Suppl): IV-104-17.



*No hay datos significativos disponibles para indígenas americanos o nativos de Alaska.
 **No hay datos para hispanos, asiáticos o nativos de las islas del Pacífico antes de 1992.

Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer de vejiga

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer de vejiga ha disminuido de \$35,5 millones en el año fiscal 2003 a \$19,8 millones en el año fiscal 2007.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

²La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de vejiga

- Dos **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos al cáncer genitourinario están estudiando la detección temprana y quimiopprofilaxis del cáncer de vejiga y la epidemiología de su recurrencia. <http://spores.nci.nih.gov/current/genitourinary/index.htm>
- La **Red de Investigación para Detección Temprana** (*Early Detection Research Network, EDRN*) está identificando y evaluando nuevos marcadores biológicos para la detección y análisis de riesgos. EDRN está apoyando investigación en la genética molecular del cáncer de vejiga y su detección por medio de análisis de orina. <http://edrn.nci.nih.gov>
- El **Programa de Sustancias de Prevención** (*Prevention Agents Program*) proporciona supervisión científica y administrativa, para la preparación de sustancias de quimiopprofilaxis, desde la investigación preclínica hasta estudios en fase I inicial. Actualmente, este programa está apoyando la investigación de varias sustancias con potencial de quimiopprofilaxis del cáncer de vejiga. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/cad/programs/agents>
- El programa de **Investigación Básica de la Vejiga y del Tracto Urinario Inferior** (*Basic Research in the Bladder and Lower Urinary Tract*) apoya investigación básica celular, molecular, de desarrollo y genética relevante a la vejiga y al tracto urinario inferior. Los investigadores están caracterizando el microentorno del cáncer de vejiga (las células y vasos sanguíneos que alimentan el tumor) y su interacción con células de tumor. <http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-07-023.html>
- La **Facultad de Cánceres Genitourinarios** (*Genitourinary Malignancies Faculty*) de Intramuros del NCI reúne al personal de las unidades y laboratorios de los Institutos Nacionales de la Salud para desarrollar mejores métodos de prevención, diagnóstico y

What You Need to Know About™ Bladder Cancer



Este libro, en inglés, trata de las posibles causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. También ofrece información para ayudar a los pacientes a superar el cáncer de vejiga.

Los factores de riesgo del cáncer de vejiga son: la edad, uso de tabaco, ciertos oficios (exposición a químicos dañinos en el trabajo), infecciones de parásitos, tratamiento con ciclofosfamida o arsénico, raza, sexo, antecedentes familiares y personales de cáncer de vejiga.

<http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/bladder/page1>

Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER).

tratamiento de cánceres genitourinarios. <http://ccr.cancer.gov/faculties/faculty.asp?facid=131>

- El **Grupo de Revisión del Progreso contra el Cáncer de Riñón y Vejiga** (*Kidney/Bladder Cancers Progress Review Group, PRG*) un panel compuesto de prominentes científicos e intercesores de pacientes, evaluó el estado de la ciencia e identificó futuras prioridades de investigación para cáncer de riñón y de vejiga. <http://planning.cancer.gov/pdfprgreports/2002kidneyreport.pdf>
- La **página principal del cáncer de vejiga** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/bladder>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer de vejiga

- Los investigadores han empleado un nuevo algoritmo para identificar compuestos químicos con posibilidad de acción contra el cáncer de vejiga. http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_072407/page4#c
- Las personas con ciertas mutaciones genéticas comunes en tres genes del proceso de reparación por escisión de bases, el cual ayuda a reparar el ADN dañado, tienen un riesgo mucho más bajo de padecer cáncer de vejiga que las personas que no tienen dicha variante. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage0707.html#article10>
- Las personas expuestas por largo tiempo a compuestos orgánicos en el agua clorada (trihalometanos), comunes en países industrializados, tienen un riesgo mayor de padecer cáncer de vejiga. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage0707.html#article10>